

Ⅲ 分 析 表

推計新規入院件数、推計平均在院日数
及び推計1入院当たり医療費

一般に、入院医療費に関しては、下記に示す方法により推計新規入院件数、推計平均在院日数及び推計1入院当たり医療費を算定することができる。この分析表は、その方法を用いて各制度の入院についての推計新規入院件数、推計平均在院日数及び推計1入院当たり医療費の令和5年度の状況を疾病別・年齢別にまとめたものである。

○推計新規入院件数、推計平均在院日数及び推計1入院当たり医療費の算定方法

入院受診延日数は次の1.で示すように推計新規入院件数（前月以前に退院した者が当月再入院した場合を含む）と推計平均在院日数（次の2.の關係を用いて入院の1件当たり日数から算定した平均在院日数）の積に分解できる。

したがって、次の3.で示すように入院医療費は「推計新規入院件数」（入院発生）、「推計平均在院日数」（入院期間）及び「入院の1日当たり医療費」（入院単価）の3要素の積に分解でき、さらに、推計新規入院件数と推計1入院当たり医療費（推計平均在院日数に入院の1日当たり医療費を乗じて得た1入院当たり医療費）の積に分解できる。

1. 入院受診延日数と推計新規入院件数、推計平均在院日数の關係

$$\text{入院受診延日数} = \text{推計新規入院件数} \times \text{推計平均在院日数}$$

$$\text{推計新規入院件数} = \text{入院受診延日数} \div \text{推計平均在院日数}$$

2. 1件当たり日数と推計平均在院日数の關係

$$\text{推計平均在院日数} = 1 \text{ 件当たり日数} \times \frac{\text{月の日数} - 1}{\text{月の日数} - 1 \text{ 件当たり日数}}$$

$$1 \text{ 件当たり日数} = \text{推計平均在院日数} \times \frac{\text{月の日数}}{\text{月の日数} - 1 + \text{推計平均在院日数}}$$

$$\text{月の日数} = \text{当該期間の日数} \div \text{当該期間の月数}$$

3. 入院医療費の3要素分解と推計1入院当たり医療費の關係

$$\text{推計1入院当たり医療費} = \text{推計平均在院日数} \times \text{入院の1日当たり医療費}$$

$$\text{入院医療費} = \text{入院受診延日数} \times \text{入院の1日当たり医療費}$$

$$= \text{推計新規入院件数} \times \text{推計平均在院日数} \times \text{入院の1日当たり医療費}$$

$$= \text{推計新規入院件数} \times \text{推計1入院当たり医療費}$$

4. 推計平均在院日数に関する留意事項

- (1) 医療給付実態調査の推計平均在院日数と病院報告の平均在院日数もしくは患者調査の退院患者平均在院日数には次に示すような違いがあるため数値が異なることがある。

① 入院患者の範囲の違い

病院報告及び患者調査の対象となる患者には医療保険適用及び公費負担医療の患者以外に、医療給付実態調査には含まれないその他（正常な分娩や検査入院、自賠責保険、労災、自費診療など）の患者が含まれる。

② 算定方法の違い

医療給付実態調査の推計平均在院日数は入院の1件当たり日数から算定する。病院報告の平均在院日数は在院患者延数と新入院患者数、退院患者数から算定する。患者調査の退院患者平均在院日数は退院患者が実際に入院した期間の平均である。

③ 退院日が含まれるかどうかの違い

医療給付実態調査の入院受診延日数には退院日も含まれるが、病院報告の在院患者延数には退院日の患者は含まれず、患者調査の入院期間にも退院日は含まれない。

④ 当月中に退院・再入院した患者の入院日数を通算するかどうかの違い

当月中に退院・再入院した患者について、退院までの入院日数と再入院以後の入院日数は、医療給付実態調査の推計平均在院日数では1回の入院の入院日数として扱い、通算する。

病院報告の平均在院日数と患者調査の退院患者平均在院日数では別々の入院の入院日数として扱い、通算しない。

(2) 入院期間中に外泊した場合、外泊期間の日数は入院受診延日数に含まれ、外泊期間中の患者の延数も同様に病院報告の在院患者延数に含まれる。

(3) 医療給付実態調査の推計平均在院日数では、入院期間中に加入する医療保険制度を変更した場合、変更前後で別のレセプトに計上されるため、連続した入院として扱われないこととなる。

(参考) 具体的な計算手順

① レセプト統計から入院の1件当たり日数を計算する。

$$1 \text{ 件当たり日数} = \text{受診延日数} \div \text{レセプト件数}$$

② 推計平均在院日数を、1件当たり日数を用いて、上記2.の方法により計算する。

なお、「月の日数」は、令和5年度（366日）分の統計なので、 $366 \div 12$ （30.5日）とする。

③ 推計新規入院件数を、上記1.の方法により計算する。

④ 推計1入院当たり医療費を、上記3.の方法により計算する。

分析表 1 年齢階級別推計新規入院件数、推計平均在院日数及び推計1入院当たり医療費の状況
(協会(一般)、組合健保、市町村国保、後期高齢者医療)

	協会(一般)				
	1人当たり 入院医療費(円)	100人当たり推計 新規入院件数(件/百人)	推計平均 在院日数(日)	入院1日当たり 医療費(円)	推計1入院当たり 医療費(円)
総数	54,956	6.751	12.84	63,385	814,068
0歳 - 4歳	106,189	17.684	8.00	75,042	600,491
5 - 9	21,347	3.684	7.86	73,759	579,401
10 - 14	20,773	2.517	12.97	63,658	825,355
15 - 19	23,382	2.906	14.20	56,671	804,718
20 - 24	19,208	3.207	12.70	47,154	598,905
25 - 29	24,135	5.399	10.17	43,945	447,026
30 - 34	30,090	6.584	9.89	46,211	456,990
35 - 39	30,784	5.543	10.42	53,277	555,326
40 - 44	32,370	4.403	11.53	63,781	735,220
45 - 49	39,775	4.646	12.31	69,564	856,198
50 - 54	54,311	5.846	13.54	68,618	929,012
55 - 59	75,883	7.700	14.72	66,952	985,444
60 - 64	106,996	10.377	15.45	66,729	1,031,098
65 - 69	144,741	13.892	15.61	66,747	1,041,884
70 - 74	203,430	18.944	17.33	61,969	1,073,834
(再掲) 未就学児	85,709	14.410	7.91	75,242	594,797

	組合健保				
	1人当たり 入院医療費(円)	100人当たり推計 新規入院件数(件/百人)	推計平均 在院日数(日)	入院1日当たり 医療費(円)	推計1入院当たり 医療費(円)
総数	40,167	5.460	10.87	67,660	735,666
0歳 - 4歳	95,377	15.982	7.76	76,906	596,771
5 - 9	18,408	3.329	7.21	76,735	552,989
10 - 14	17,908	2.226	11.75	68,457	804,466
15 - 19	19,292	2.400	13.30	60,423	803,837
20 - 24	15,521	2.482	11.91	52,498	625,254
25 - 29	18,864	4.301	9.28	47,283	438,607
30 - 34	25,525	6.271	8.40	48,439	407,053
35 - 39	26,250	5.179	8.81	57,511	506,870
40 - 44	26,195	3.833	9.70	70,434	683,320
45 - 49	33,126	3.963	11.14	75,019	835,945
50 - 54	44,966	5.054	12.14	73,277	889,774
55 - 59	62,378	6.563	13.14	72,312	950,407
60 - 64	86,490	8.851	13.36	73,118	977,207
65 - 69	119,529	11.805	14.01	72,280	1,012,554
70 - 74	179,181	16.839	16.95	62,783	1,064,062
(再掲) 未就学児	76,138	12.905	7.64	77,229	590,002

	市町村国保				
	1人当たり 入院医療費(円)	100人当たり推計 新規入院件数(件/百人)	推計平均 在院日数(日)	入院1日当たり 医療費(円)	推計1入院当たり 医療費(円)
総数	155,563	12.084	32.59	39,507	1,287,357
0歳 - 4歳	111,375	17.329	8.65	74,312	642,708
5 - 9	24,966	3.793	10.02	65,653	658,131
10 - 14	25,035	2.770	16.18	55,861	903,655
15 - 19	28,742	3.280	18.07	48,492	876,220
20 - 24	31,445	3.816	21.99	37,469	824,094
25 - 29	40,652	4.965	23.92	34,225	818,777
30 - 34	57,013	5.872	30.72	31,610	970,948
35 - 39	70,043	5.945	39.48	29,841	1,178,180
40 - 44	85,825	5.972	49.96	28,766	1,437,190
45 - 49	111,979	6.877	56.02	29,069	1,628,327
50 - 54	142,274	8.451	57.90	29,077	1,683,607
55 - 59	177,587	10.574	56.21	29,875	1,679,448
60 - 64	196,630	12.977	44.49	34,059	1,515,168
65 - 69	188,119	14.792	28.58	44,506	1,271,803
70 - 74	235,102	19.317	25.73	47,303	1,217,070
(再掲) 未就学児	88,037	13.814	8.64	73,732	637,282

	後期高齢者医療				
	1人当たり 入院医療費(円)	100人当たり推計 新規入院件数(件/百人)	推計平均 在院日数(日)	入院1日当たり 医療費(円)	推計1入院当たり 医療費(円)
総数	468,745	33.810	37.83	36,650	1,386,425
65歳 - 69歳	1,060,560	48.182	83.79	26,268	2,201,162
70 - 74	1,093,418	53.603	72.47	28,148	2,039,858
75 - 79	322,253	25.573	27.86	45,222	1,260,110
80 - 84	432,104	32.030	33.82	39,890	1,349,045
85 - 89	579,881	40.025	41.86	34,615	1,448,799
90 - 94	714,469	48.338	47.92	30,845	1,478,069
95 - 99	804,855	54.458	52.03	28,405	1,477,931
100歳以上	773,595	52.856	56.15	26,066	1,463,599

(注) 1. 1人当たり入院医療費及び1日当たり医療費には、食事療養・生活療養(医科)費用額は含まれない。
2. 結果はある程度幅を持って受け止めるべきことに留意が必要である。

分析表 2 疾病別年齢階級別推計新規入院件数、推計平均在院日数及び推計 1 入院当たり医療費の状況 (制度・計)

	1人当たり入院医療費(円)										100人当たり推計新規入院件数(件/百人)										推計平均在院日数(日)											
	0歳～14歳		15歳～64歳		65歳～74歳		75歳～		総数		0歳～14歳		15歳～64歳		65歳～74歳		75歳～		総数		0歳～14歳		15歳～64歳		65歳～74歳		75歳～					
	総数	数	総数	数	総数	数	総数	数	総数	数	総数	数	総数	数	総数	数	総数	数	総数	数	総数	数	総数	数	総数	数	総数	数				
I 感染症及び寄生虫感染症	135,276	42,691	52,089	208,663	455,383	11,641	6,775	5,629	17,051	33,356	28,16	8,59	20,05	26,14	37,03	2,090	1,179	737	2,831	7,228	0,251	0,370	0,183	0,054	0,138	0,616	11,61	5,04	11,61	22,37	28,15	
(0101)腸管感染	317	518	139	874	1,391	0,083	0,183	0,054	0,059	0,138	9,14	4,34	5,86	11,09	17,89	98	29	91	432	0,006	0,006	0,002	0,006	0,023	0,006	39,47	53,90	66,53	66,53	66,53		
(0102)結核	12	6	12	14	12	0,003	0,001	0,005	0,001	0,001	11,11	8,86	7,62	51,46	32,56	(0103)主として性的伝播様式をとる感染症																
II 新生物<腫瘍>(0201-0211)	23,153	3,129	11,134	52,216	59,264	2,066	1,192	1,036	4,591	5,251	15,84	15,79	12,11	14,98	19,21	(0201-0210)悪性新生物<腫瘍>																
(0201-0210)悪性新生物<腫瘍>	20,566	2,497	8,870	48,317	55,106	1,732	0,774	0,730	4,111	4,770	16,97	13,33	15,48	19,59	19,59	III 血液及び造血器の疾患並びに免疫機構の障害(0301-0302)																
(0402)糖尿病	1,022	591	388	1,333	3,464	0,104	0,062	0,071	0,092	0,266	18,43	11,42	9,61	22,44	27,36	IV 内分泌、栄養及び代謝疾患(0401-0404)																
(0401)糖尿病	3,779	1,008	1,142	4,744	14,912	0,404	0,241	0,161	0,534	1,325	28,14	5,88	16,20	24,10	37,87	V 精神及び行動の障害(0501-0507)																
(0503)統合失調症、統合失調型障害および妄想性障害	8,637	1,001	5,962	15,524	18,650	0,234	0,059	0,207	0,259	0,438	238,87	55,90	178,34	417,76	278,57	VI 神経系の疾患(0601-0606)																
(0601)脳脊髄神経系の疾患	8,551	2,614	3,844	10,623	28,863	0,428	0,273	0,239	0,557	1,145	82,31	16,28	52,30	70,02	122,11	VII 眼及び付属器の疾患(0701-0704)																
(0702)白内障	1,971	321	737	4,249	5,955	0,491	0,081	0,151	1,087	1,580	4,87	4,49	5,59	4,42	4,88	VIII 耳及び乳突突起の疾患(0801-0807)																
(0801)聴覚障害	892	8	160	2,003	3,382	0,272	0,001	0,051	0,618	1,022	3,80	4,81	3,49	3,66	3,92	IX 循環器系の疾患(0901-0912)																
(0901)高血圧性疾患	30,356	930	9,079	48,202	117,165	1,777	0,063	0,534	2,818	6,850	33,36	14,13	21,73	24,66	39,79	(0902)虚血性心臓疾患																
(0902)虚血性心臓疾患	1,534	17	1,408	7,987	11,503	0,329	0,001	0,128	0,721	1,004	10,06	10,99	7,20	7,81	12,73	(0904-0908)脳血管疾患																
(0904-0908)脳血管疾患	11,985	182	3,620	18,078	47,038	0,526	0,012	0,162	0,825	2,022	61,34	19,31	46,06	52,74	68,97	X 呼吸器系の疾患(1001-1011)																
(1001-1003)急性上気道感染症	8,364	5,268	1,800	8,038	35,520	0,895	1,444	0,267	0,784	2,942	23,46	5,95	11,12	23,12	34,00	(1004)肺炎																
(1005)慢性気管支炎及び急性細気管支炎	136	466	98	58	102	0,044	0,173	0,032	0,013	0,018	6,20	4,82	6,41	9,10	14,08	(1007)慢性副鼻腔炎																
(1007)慢性副鼻腔炎	2,475	1,405	287	2,280	11,622	0,276	0,388	0,044	0,259	1,078	22,65	6,20	13,33	19,71	28,96	(1008-1009)気管支炎及び慢性閉塞性肺疾患																
(1010)喘息	169	1,164	8	30	161	0,047	0,357	0,003	0,006	0,024	7,03	5,66	8,25	12,85	20,33	XI 消化器系の疾患(1101-1113)																
(1101-1103)胃及び十二指腸の疾患	236	18	277	340	157	0,027	0,003	0,031	0,040	0,020	6,26	5,74	5,84	6,55	8,34	(1104-1105)胃及び十二指腸の疾患																
(1106)痔	504	41	46	649	2,445	0,040	0,011	0,005	0,061	0,176	41,84	6,43	21,64	28,44	49,42	(1107-1110)肝疾患																
(1107-1110)肝疾患	285	822	70	203	763	0,056	0,251	0,017	0,034	0,082	13,11	9,88	15,48	15,48	31,41	XII 皮膚及び皮下組織の疾患(1201-1203)																
(1201-1203)皮膚及び皮下組織の疾患	8,089	1,734	3,653	12,267	25,977	1,296	0,297	0,758	2,125	3,372	11,86	5,86	7,95	9,95	16,53	XIII 筋骨格系及び結合組織の疾患(1301-1310)																
(1301-1310)筋骨格系及び結合組織の疾患	504	33	150	755	1,974	0,069	0,005	0,032	0,112	0,222	17,23	8,69	9,15	13,19	23,33	XIV 腎尿路生殖器系の疾患(1401-1408)																
(1401-1402)糸球体疾患、腎臓疾患及び腎不全	102	95	95	147	164	0,047	0,047	0,047	0,049	0,062	5,94	5,42	6,13	7,43	7,43	XV 妊娠、分娩及び産後(1501-1504)																
(1501-1504)妊娠、分娩及び産後	634	53	344	1,198	1,686	0,068	0,005	0,043	0,131	0,156	22,38	12,47	15,86	21,55	29,94	XVI 産後に発生した病態(1601-1602)																
(1601-1602)産後に発生した病態	1,085	451	386	1,312	3,989	0,116	0,130	0,061	0,123	0,306	28,05	5,97	15,14	29,44	44,05	XVII 先天奇形、変形及び染色体異常(1701-1702)																
(1701-1702)先天奇形、変形及び染色体異常	10,649	1,978	3,576	19,827	36,068	0,700	0,210	0,297	1,228	2,139	31,72	10,61	17,81	26,44	42,95	XVIII 癌及び悪性腫瘍(1801-1807)																
(1801-1807)癌及び悪性腫瘍	5,719	1,006	2,040	8,263	20,897	0,678	0,171	0,390	0,938	1,914	19,90	8,20	8,69	19,20	29,53	XIX 中毒及びその他の外因の影響(1901-1905)																
(1901-1905)中毒及びその他の外因の影響	3,504	544	1,005	5,499	13,417	0,305	0,075	0,126	0,472	1,006	29,51	10,78	15,86	28,51	37,32	XX 原因不明の疾患																
原因不明の疾患	1,432	10	2,399	...	...	0,397	0,010	0,063	...	...	7,95	4,45	7,96	...	...	XXI 特殊目的用コード(2210-2220)															
特殊目的用コード	59	...	99	...	...	0,033	...	0,055	...	...	2,12	...	...	...	...	XXII 未分類															
未分類	1,123	6,613	477	308	209	0,078	0,460	0,033	0,022	0,016	19,63	13,75	33,14	29,37	27,77	合計	1,315	552	295	1,344	5,673	0,164	0,283	0,062	0,474	27,50	43,48	29,89	44,85			
合計	14,684	2,056	3,923	15,726	63,425	1,157	0,469	1,242	3,938	1,477	35,98	3,40	14,93	27,56	41,19	XXIII その他																
その他	10,581	942	1,889	10,051	50,655	0,730	0,210	0,229	2,949	2,949	35,37	4,60	14,71	28,19	44,52	合計	321	1,914	2,332	3,811	0,211	0,074	0,186	0,287	12,01	7,09	9,55	13,96	19,70			
合計	2,069	321	1,914	2,332	3,811	0,211	0,074	0,186	0,287	0,287	12,01	7,09	9,55	13,96	19,70																	

分析表 2 疾病別年齢階級別推計新規入院件数、推計平均在院日数及び推計 1 入院当たり医療費の状況 (制度・計)

疾病別	入院 1 日当たり 医療費(円)				推計 1 入院当たり 医療費(円)			
	0歳～ 14歳	15歳～ 64歳	65歳～ 74歳	75歳～	0歳～ 14歳	15歳～ 64歳	65歳～ 74歳	75歳～
	総数	総数	総数	総数	総数	総数	総数	総数
総数	41,267	46,151	46,816	36,866	1,162,117	925,383	1,223,783	1,365,211
I 感染症及び寄生虫 (0101-0109)	45,444	48,759	50,339	41,679	833,141	566,245	1,125,864	1,173,083
(0101) 腸感染症	65,089	41,716	35,335	282,338	318,650	258,925	462,422	632,077
(0102) 結核	28,534	30,906	29,616	27,783	1,658,205	1,219,942	1,596,215	1,848,486
(0103) 主として性的伝播様式をとる感染症	31,412	33,569	24,513	27,018	348,964	255,927	1,261,312	879,708
II 新生物 < 腫瘍 > (0201-0211)	70,740	102,997	88,764	58,745	1,626,136	1,075,010	1,377,434	1,128,628
(0201-0210) 悪性新生物 < 腫瘍 >	69,975	104,975	87,251	58,973	1,187,497	759,444	1,175,402	1,155,262
(0201-0210) 悪性新生物 < 腫瘍 >	53,497	83,227	56,789	47,671	866,091	545,985	1,448,014	1,304,198
III 血液及び造血器の疾患並びに免疫機構の障害 (0301-0302)	33,279	71,024	43,663	29,718	936,410	417,548	888,927	1,125,491
(0302) 糖尿病	31,229	62,058	40,407	35,704	1,051,166	768,968	747,252	933,959
IV 内分泌、栄養及び代謝疾患 (0401-0404)	15,483	30,440	16,117	14,364	3,698,280	1,701,476	2,874,225	6,000,950
(0402) 糖尿病	14,181	26,678	14,790	13,567	6,617,553	2,288,528	5,043,244	10,645,258
V 精神及び行動の障害 (0501-0507)	82,410	88,131	87,249	88,364	77,213	401,532	395,504	487,463
(0503) 統合失調症、統合失調型障害および妄想性障害	86,227	130,818	90,502	88,547	327,374	315,512	324,215	330,844
VI 神経系の疾患 (0601-0606)	60,292	121,095	69,974	57,373	429,442	548,024	436,630	375,720
(0602) 脳内障害	51,194	104,311	78,322	42,981	1,707,794	1,474,419	1,701,727	1,710,334
(0602) 脳内障害	26,083	33,903	33,005	25,184	1,020,051	525,307	720,787	1,128,145
(0602) 脳内障害	111,824	172,684	153,017	141,727	89,969	1,124,730	1,897,044	1,101,681
(0604-0908) 脳血管疾患	77,525	48,422	41,574	33,720	2,279,056	1,496,871	2,230,498	2,192,403
IX 呼吸器系の疾患 (1001-1011)	39,826	61,336	60,582	44,345	35,503	934,324	364,882	673,491
(1001-1003) 急性上気道感染症	50,444	58,482	48,174	47,338	40,180	312,786	270,056	308,831
(1004) 肺気管支炎及び急性細気管支炎	39,624	58,361	49,429	44,670	37,218	897,546	658,755	880,225
(1005) 慢性気管支炎及び急性細気管支炎	50,673	57,645	38,064	38,746	33,146	356,227	325,997	314,103
(1007) 慢性副鼻腔炎	137,778	96,525	152,373	128,560	863,095	553,994	889,230	842,398
(1008-1009) 気管支炎及び慢性閉塞性肺疾患	30,007	57,454	42,029	37,368	1,255,638	369,499	909,559	1,062,825
(1010) 喘息	38,461	57,666	42,171	39,081	29,686	504,308	328,063	416,619
XI 消化器系の疾患 (1101-1113)	52,595	99,619	60,593	58,029	46,606	623,971	583,574	481,812
(1104-1105) 胃及び十二指腸の疾患	42,300	79,174	52,018	50,946	38,051	728,905	688,012	475,768
(1106) 痔	36,745	35,770	38,468	37,620	218,351	193,915	235,788	279,479
(1107-1110) 肝疾患	41,655	84,951	50,301	42,349	36,132	932,080	1,058,965	797,936
XII 皮膚及び皮下組織の疾患 (1201-1203)	33,431	57,980	42,060	36,343	29,565	937,899	345,935	636,590
XIII 筋骨格系及び結合組織の疾患 (1301-1310)	47,961	88,788	67,514	61,059	39,254	1,521,501	941,884	1,202,696
XIV 腎臓生殖器系の疾患 (1401-1408)	42,405	71,899	60,109	45,867	36,986	843,996	589,314	522,538
(1401-1402) 糸球体疾患、腎臓細管間質性疾患及び腎不全	38,989	67,703	50,245	40,854	35,747	1,150,534	729,977	797,008
XV 妊娠、分娩及び産後 (1501-1504)	45,455	23,039	45,495	...	361,223	102,624	361,916	...
(1501) 流産	85,063	...	85,080	...	180,194	...	180,081	...
XVI 産後に発生した病態 (1601-1602)	68,748	70,229	26,614	...	771,030	776,283	496,357	...
XVII 先天奇形、変形及び染色体異常 (1701-1702)	73,073	104,436	43,685	48,447	46,977	1,434,439	1,447,797	1,422,990
XVIII 症状、徴候及び異常臨床所見、異常臨床所見で他に分類されないもの (1800)	29,101	44,290	35,255	34,854	26,694	800,133	194,881	475,335
XIX 損傷、中毒及びその他の外因の影響 (1901-1905)	42,352	76,929	56,060	45,939	39,102	1,269,575	261,307	837,008
(1901) 骨折	39,627	95,355	53,847	44,212	1,422,822	438,563	812,454	1,294,992
XXII 特殊目的用コード (2210-2220)	81,192	61,148	88,684	89,849	67,347	974,991	433,513	1,254,600

(注) 1. 1 入院当たり入院医療費及び 1 日当たり入院医療費には、食事療養・生活療養 (医科) 費用は含まれない。

2. 件数が 100 件未満の区分については、件数を掲載していない。

3. 結果はある程度幅を持って受け止めらるべきことに留意が必要である。